Index of Claims

10/518,005

Examiner

SUGIYAMA ET AL.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Art Unit

Elizabeth D. Wood

1755

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
$\overline{}$	

÷

Restricted

N	Non-Elected					
1	Interference					

A	Appeal
0	Objected

Claim	<u> </u>	im) ata						Cla	im				_
1 √ √ 51 52 53 4 √ 55 53 54 55 55 56 57 8 56 57 8 8 58 9 59 59 9 59 9 60 60 60 61 61 61 61 61 62 63 44	Cie		_	<u> </u>	Г			-					Oic		_γ		$\overline{}$	Г
S2	Final	Original	11/2/06										Final					
S2		1	1				П							51				Г
S3		2	П	\vdash	_									52				Γ
4 1 54 55 55 56 57 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 59 59 59 59 59 60 60 61 61 61 61 61 61 62 21 63 3 64 44 64 44 64 64 64 64 64 65 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 67 70 71 71 72 72 72 72 72 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 77 72 78 79 30 80 80 81 81 83 83 84 84 83 83 83 84 84 83 83 84 84 84 85 86 87 79 79 30 80 80 83		3	П	Г	Г									53				Γ
5		4	T	\vdash		\vdash								54				Γ
6 V 7 S 8 S 9 S 10 S 11 S 60 S 11 S 62 S 13 S 63 S 14 S 15 S 66 S 17 S 18 S 19 S 20 T 21 T 22 T 23 T 24 T 25 T 26 T 27 T 28 T 29 S 30 S 31 S 32 S 33 S 34 S 35 S 36 S 37 S 38 S 39 S 40 S </td <td></td> <td>5</td> <td>\sqcap</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\Box</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Γ</td>		5	\sqcap						\Box					55				Γ
7 8 9 58 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 86 36 88 39 89 40 90 41 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			V	\vdash										56				Γ
8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 84 35 88 37 88 39 40 41 99 42 99 43 94 44 99 45 96 47 97 48 99 99 99		7	Г	1								ł		57				Γ
10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99					Π									58			П	Γ
10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99		9										1		59				Γ
11 12 61 62 63 64 65 63 64 65 65 65 65 65 65 65 66 67 66 67 68 68 69 69 70 71 72 73 73 73 73 74 74 74 74 74 74 74 75 76 77 78 79 30 80 81 81 81 82 33 83 83 83 83 84 84 84 84 84 84 85 86 86 87 88 88 89 90 90 90 90 90 90 91 91 92 93 94 94 94 94 94 95 95 96 97 97 98 99 <td< td=""><td></td><td></td><td>Γ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>60</td><td></td><td></td><td></td><td>Γ</td></td<>			Γ									1		60				Γ
13 63 14 65 15 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						Π						1		61			П	Γ
13 63 14 65 15 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		12	Г			Г	I^-					1		62				Γ
14 64 15 65 16 65 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		13	\vdash	\vdash	i	Г	_					ĺ		63				T.
15 65 16 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99		14			T		_							64		_		Γ
16 66 17 68 18 68 19 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99		15	_							П				65				Γ
17 18 68 68 19 70 70 70 21 71 72 72 23 73 74 74 25 75 75 76 26 76 77 78 29 79 30 80 31 81 81 32 82 82 33 84 84 35 86 85 36 86 87 38 88 89 40 90 90 41 91 91 42 92 43 43 93 94 44 94 96 47 97 48 49 99 99		16				Г						1		66				Γ
18 68 19 70 20 71 21 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		17	Г		Τ	\vdash						1		67			Г	Γ
19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\vdash	18	_	\vdash		Τ		\vdash				ĺ		68			Г	r
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		19	ऻ			\vdash	_	\vdash	T	Г				69				T
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		20				Τ	Г	Г		Г		1		70				T
22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		21	Т		1							1		71			Г	Γ
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		22			_							1		72				Γ
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		23	Г	Г			Г	Γ				1		73			Г	Γ
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 99		24	i -							Г		1		74			Г	T
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		25	t		Т	T			Г			1		75			Г	T
27 78 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		26	T		1				Г	İ		1		76			Г	Γ
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		27		T	T	T					Т	1		77				Γ
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		28										1		78				Γ
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		29		Г		Π		Г	Г	Π		1		79			Г	Γ
31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99							Ι.			T	Г	1		80			Г	Γ
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					T					T	П	1		81			Г	Γ
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32	 	T	T		T		Π	Γ	Г	1		82			Γ	Γ
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				T		Т	-		1	Г		1		83			Г	Τ
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		34			Τ	Т				Г				84			Γ	Γ
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Г	П		Τ]		85			\Box	Γ
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				Π	\top	1		Π	Т	П		1		86				Γ
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		37	Т	1	1							1		87		L		Ī
40 90 91 91 92 92 93 93 94 94 95 95 96 97 97 98 99 99		38	1	T	Г	Τ	П]		88				ſ
40 90 91 91 92 92 93 93 94 94 95 95 96 97 97 98 99 99		39		Π		Π								89	L		L	ſ
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40	Г	Т			П]		90			\Box	Γ
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\Box	Π	Τ]		91				Γ
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99]			匚			ſ
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						Γ]						1
45					Γ	\prod	\Box								匚			
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			L^{T}						匚	匚		1			_			
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99				匚	L			\Box		乚	<u> </u>	1			<u> </u>	L	1_	1
49 99								L	1_	L	<u> </u>	1	<u></u>		L	_	1	1
					\perp		L		L	_	<u> </u>	1	<u></u>		<u> </u>		1	1
50					匚	L	L	<u></u>	$oxed{oxed}$	\perp	<u></u>	1		99	L	L	1	1
		50		Ĺ	<u> </u>	L		<u>L</u>		丄	<u>L_</u>	J	L	100	<u> </u>			1

Cla	im	Date									
<u> </u>		_			寸	T		T	\neg	_	
Final	Original								****		
	51										
	52 53										
	53						_	_	_	_	
<u> </u>	54	Щ	_		_	_	_		_		
<u> </u>	55		_		_	_	_	_	_		
	56		_		-		_		\dashv	_	
	57 58				\dashv	┥			\dashv		
	59			-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		
	60	-		-		\exists	ᅥ	\dashv	\dashv		
	61		_		一	\neg				_	
	62							\neg		_	
	63					_					
	64										
	65					_	_	_	ų.		
	66 67						-	_		_	
<u> </u>	67				_	-	-	_			
<u> </u>	68						_	-	_		
-	69 70					_		_	-	_	
	71			\vdash		\dashv		\dashv			
	72	_	-		-			=	-		
	71 72 73			-			\neg			_	
	74										
	75										
	76										
	77	_							_		
	78	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				_	Щ		
<u> </u>	79	_	<u> </u>	-	_			_	-		
-	80 81			H	_	_	_		-	_	
	82		\vdash		_	-	-	_	-	-	
-	83		-	-	-	_		_		_	
	84	\vdash	\vdash	Ι	Т	М			\vdash		
	85				Π						
	86										
	87	Ĺ	L			\Box					
	88	_	_	_	_	L.	_		_	<u> </u>	
<u> </u>	89	<u> </u>	_		_			L	L	<u> </u>	
-	90	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	_		 	 	-	
-	91	 	-	_	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	-	 	-	
\vdash	93	-	-	-	\vdash	-	\vdash	-	-	-	
	94	\vdash		\vdash		 	┢	\vdash	-	 	
	95	<u> </u>	 	\vdash	\vdash	-	\vdash	H	1	\vdash	
	96	T	1	 		Г					
	97										
	98										
	99	匚	匚	Ĺ			\Box		L		
1	100	1 .		1	4	1	ı	ı	1	i i	

Cla	aim			_		ate				
	\neg								\neg	
Final	Original									
	101		\neg		_				一	ᅱ
	102			\neg				_	\neg	\dashv
	102 103					\dashv			_	\dashv
	104						\neg		\neg	\neg
	104 105								\neg	
	106									
	107									
	108									
	109									
	110									
	111									
	112			\square						
	113									Ш
	110 111 112 113 114 115 116								Ш	Ш
	115		<u> </u>	Ш	_	L		Ш	Ш	\Box
	116			_			_			
	117	L				_	_	_		
	118		_			_				
	119		<u> </u>	_			<u> </u>	_	Ш	
	120	L	<u> </u>			_				
	121	<u> </u>	ļ	L	_					
	122	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	_		_	\dashv
	121 122 123 124 125	_	<u> </u>	-	<u> </u>		H	_		-
	124	⊢	H	-	-	H	_	_		Н
	125	H	├	 - -	-	-	-		\vdash	\vdash
	120	-	⊢		⊢	├	-	├─	┝	Н
	126 127 128 129 130 131	-	\vdash	\vdash		┢	 	┝	⊢	\vdash
	120	┢	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	┢	\vdash	Н
	130	\vdash	┢	-	┝	-	H	-		H
	131	\vdash	-	\vdash		┢	┢	-	 	\vdash
	132	 	┢	-	\vdash	\vdash	-	-		Н
-	132 133	一		╁╴		\vdash	\vdash	_		Н
<u> </u>	134	H		-		┰		_	Т	П
	135	一				一			┞	
	136	┢	<u> </u>		_	Г	\vdash	\vdash	_	П
	137 138	Г			Г	Π		Г		
	138			Г			Π			
	139	Π		Г		l "				
	140									
	141									
	142					匚	\Box			
	143		匚	L	\Box	匚			L	
	144	Ĺ	$oxedsymbol{oxed}$	<u> </u>	L	L	$oxed{\Box}$	\Box	\perp	
	145	_			L	<u> </u>	<u> </u>	Ŀ	<u> </u>	
	146	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	<u> </u>
	147	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
	148	<u> </u>	┞	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_
	149	<u> </u>	┡	Ļ _	<u>L</u>	<u> </u>	Ь.	 	<u> </u>	_
L	150	<u> </u>	1	<u> </u>	乚		<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>